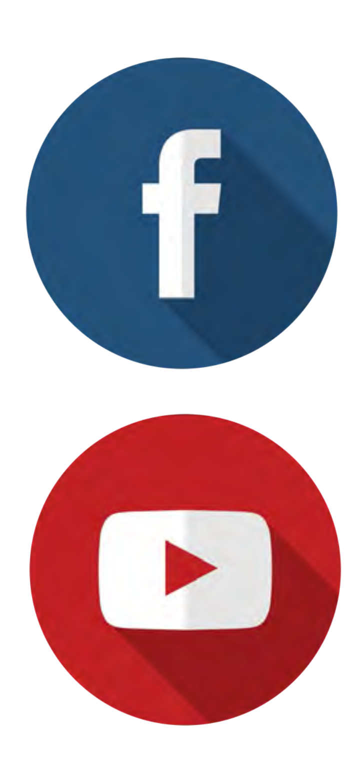
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







Trachée

I. Introduction

Conduit **aérifère** cylindrique aplatie en arrière. Fait suite au larynx et se termine dans le **thorax** en se divisant en **deux bronches principales** (souches)

II. Situation

Elle est divisée en deux segments :

- **Cervical** : en avant de l'œsophage
- **Thoracique** : en rapport avec la crosse de l'aorte

III. Limites

- **En haut** : C6, bord inférieur du cartilage cricoïde
- **En bas** : T5 où elle se bifurque.
  - **Segment cervical** : de C6 à la base du cou (bord supérieur du manubrium sternal) (T2)
  - **Segment thoracique** : de la base du cou (T2) à (T5)

IV. Constitution

1. Externe

- **Anneaux cartilagineux :** 15 à 20 annaux convexes en avant et ouverts en arrière.
- **Lame fibro-élastique (Lame trachéale) :** contient les anneaux cartilagineux, forme la lame trachéale en arrière, et forme les **ligaments annulaires** entre les anneaux
- **Lame musculaire (muscle trachéale) :** fibres musculaires lisses (Reissesein).
- **Muqueuse :** de type respiratoire, contient plusieurs glandes
- **Adventice :** tunique de revêtement superficiel

2. Interne

- De coloration **rosée** avec des reliefs (annaux cartilagineux)
- Présente la **carina de la trachée**, c'est une crête qui sépare les deux bronches principale

V. Losange de la trachéotomie

Délimité par :

- Bords médiaux des muscles *sterno-cléido-hyoïdien* : **triangle supérieur.**
- Bords médiaux des muscles *sterno-thyroïdien :* **triangle inférieur**

La trachéotomie est un geste d'urgence qui peut être réalisé au niveau de plusieurs points :

- **Trachéotomie supérieure** : 4ème 5ème et 6ème anneaux, incision au dessous de l'isthme de la thyroïde
- **Trachéotomie inférieure** : 3 ou 4 premiers anneaux, l'isthme est récliné.

- **Crico-thyréotomie** (**coniotomie**) ou **laryngotomie intercrico-thyroïdienne** : incision au niveau de la membrane crico-thyroïdienne.

VI. Rapports

1. Segment cervical

- **Rapports antérieurs**
- Isthme de la glande thyroïde.
- Veine thyroïdienne médianes
- Artère thyroïdienne médiale (Neubaeur)
- Thymus (vestige chez l'adulte)
- Sterno-thyroïdien + Sterno-cléido-hyoïdien
- Ligne blanche.
- **Rapports postérieurs**
- Œsophage
- Nerfs laryngés récurrents
- **Rapports latéraux**
- Lobes latéraux de la glande thyroïde
- Paquet vasculo-nerveux du cou entouré de la faine vasculaire : carotide commune en dedans, jugulaire interne en dehors, nerf vague a l'angle qui sépare les deux.
- Ganglions lymphatiques.

2. Segment thoracique

- **Rapports antérieurs**
- Thymus
- Tronc veineux brachio-céphalique et artère brachio-céphalique et carotide commune gauche
- Crosse aortique
- Sternum
- **Rapports latéraux droits**
- **Rapports latéraux gauches**
- Crosse aortique
- Artère carotide commune gauche
- Nerf récurent gauche
- **Rapports postérieurs**
- Œsophage

VII. Vascularisation

1. Artériel

- **Artères thyroïdiennes médiane (Neubaeur)** : inconstante, nait de la partie moyenne de la crosse de l'aorte

- **Artères thyroïdiennes inférieures**
- **Artères thoraciques interne** : naisse de la subclavière
- **Artères bronchiques** : naisse de la partie médiane de la crosse

2. Veineuse

Les veinules de la trachée se rendent aux veines trachéales qui sont drainées par les veines thyroïdiennes médianes et inférieures.

3. Lymphatique

Les lymphatiques se rendent au **lymphonœuds para-trachéaux**

VIII. Innervation

Deux origines

- **Nerf vague :** par l'intermédiaire des récurrents
- **Chaines sympathiques.**